



| | | | | | |
|----------------|------------------|----------------------|---|------------------------|-----------|
| DOCENTE | | DI FRANCESCO DANIELE | | | |
| CLASSE | IV | SEZIONE | A | ANNO SCOLASTICO | 2022-2023 |
| MATERIA | SCIENZE NATURALI | | | | |

LAVORO ESTIVO DA SVOLGERE

| PER TUTTI GLI ALUNNI | PER GLI ALUNNI CON DEBITO |
|---|---|
| <p>Ripasso dei seguenti argomenti:</p> <ul style="list-style-type: none">- Numeri quantici e significato chimico. Definizione di orbitale atomico.- Configurazione elettronica e regole di riempimento degli orbitali.- Elettroni di valenza, configurazione elettronica esterna e tavola periodica. Proprietà periodiche.- Legami chimici. Strutture di Lewis.- Strutture di Lewis.- Geometria molecolare secondo VSEPR. <p>Svolgere i seguenti esercizi:</p> <p>Es. pag. 274 n 11, 12, 16. Es. pag. 275 n 35, 53, 61, 64. (strutture di Lewis e configurazioni elettroniche esterne) Es. pag. 276 n 65, 66, 69, 70, 78.</p> <p>Leggere il seguente libro: Il regno periodico viaggio nel mondo degli elementi chimici Autori: Peter W. Atkins Casa editrice: zanichelli ISBN: 9788808066657</p> | <p>Ripasso dei seguenti argomenti:</p> <ul style="list-style-type: none">- Numeri quantici e significato chimico. Definizione di orbitale atomico.- Configurazione elettronica e regole di riempimento degli orbitali.- Elettroni di valenza, configurazione elettronica esterna e tavola periodica. Proprietà periodiche.- Legami chimici. Strutture di Lewis.- Strutture di Lewis.- Geometria molecolare secondo VSEPR. <p>Svolgere i seguenti esercizi:</p> <p>Es. pag. 274 n 11, 12, 16. Es. pag. 275 n 35, 53, 61, 64. (strutture di Lewis e configurazioni elettroniche esterne) Es. pag. 276 n 65, 66, 69, 70, 78.</p> <p>Leggere il seguente libro: Il regno periodico viaggio nel mondo degli elementi chimici Autori: Peter W. Atkins Casa editrice: zanichelli ISBN: 9788808066657</p> |

Milano, 9/6/2023

Il Docente